



We praten je graag bij! NAT in en na 2023

23 januari 2023

Wie ben ik?

- Jeroen de Bruin
- Verbinder governance en financiering bij **Netwerk Aquathermie**
- jbruin@aquathermie.nl



Agenda

- Agenda:
 - 12.15 Welkom
 - 12.20 Presentatie NAT
 - 12.40 Vragen
- Bijpraten over:
 - Green Deal Aquathermie 2019-2021
 - Programma Aquathermie 2023-2026
 - Marktanalyse
 - NAT in 2023 en daarna



Tijdlijn NAT

Green Deal Aquathermie 2019-2021

Programma Aquathermie 2023-2026



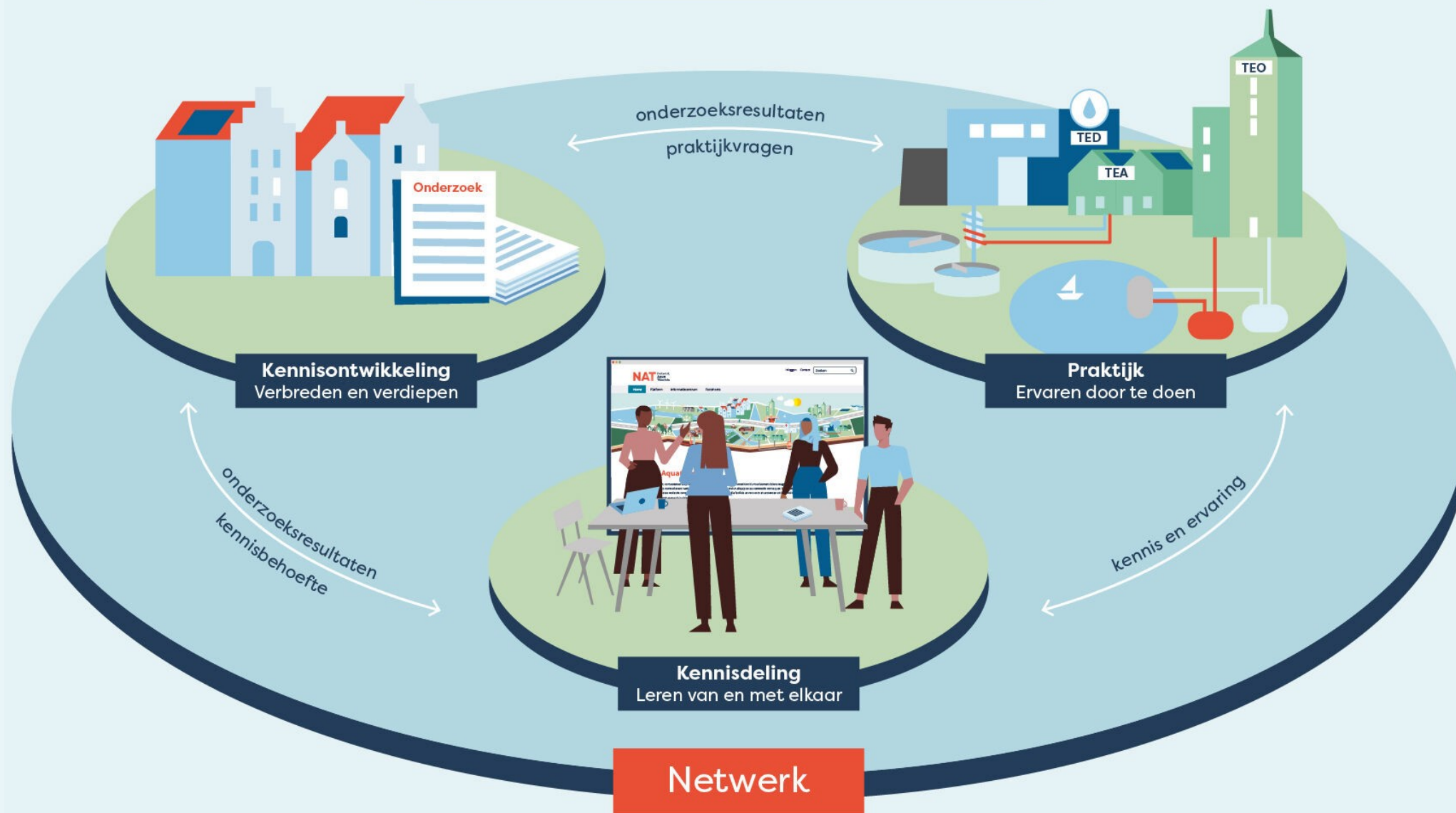
Green Deal Aquathermie 2019-2021

“In kaart brengen waarde en toepassing aquathermie als warmte- en koudebron voor versnelling van de warmtetransitie.”

Start 20 partijen, groei tot 56 partijen en partners (overheid, markt en kennis)



Samen aquathermie verder brengen

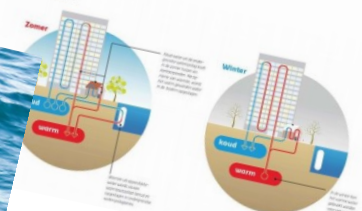


Netwerk Aquathermie

- NAT-bureau met 8 (parttime) adviseurs
- Volgen nieuws en ontwikkelingen in netwerk
- Agenderen knelpunten
- Partners verbinden en samenwerking stimuleren
- Organiseren en faciliteren CoP
- Vragen beantwoorden via de helpdesk
- Betrokken bij opleidingen en onderwijs
- Kennis ontsluiten en delen
- De kennisagenda coördineren
- Deelnemen aan begeleidingsgroepen



Verwarmen en koelen met aquathermie
Water als aantrekkelijke, duurzame energiebron voor je huis



Opbrengst Green Deal

In 3,5 jaar is veel bereikt:

- Bekendheid TEO, TEA en TED
- Website www.aquathermie.nl
- Projectenkaart: 85 projecten, 115 initiatieven
- Samenhangend en actief netwerk
- Netwerk- en kennisevenementen
- Potentie in beeld via aquathermieviewer
- Praktijkervaringen opgehaald
- Aquathermie in TVW
- 16 PAW proeftuinen met aquathermie
- NieuweWarmteNu!
- WarmingUP
- Kennisvragen beantwoord
- Kennisvragen opgehaald (governance en financiering)
- Opleidingen en onderwijs
- FAQ
- Innovaties in de markt

NAT festival



Aquathermie stroomt door!

NAT festival

Netwerk **Aquathermie**

[Programma](#)

[Sprekers](#)

[Terugkijken](#)

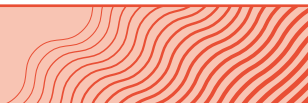
[Partners](#)

Donderdag 12 mei 2022, 10:00-17:00 uur | Utrecht



Aquathermie stroomt door!

- Aquathermie speelt een belangrijke rol in de verduurzaming van de gebouwde omgeving
- Alleen de uitvoering lijkt nog niet zo snel te gaan ...
- Om knelpunten weg te nemen en versnelling en opschaling te realiseren is gewerkt aan een nieuwe Programma Aquathermie 2023-2026



Hoe



netwerk activeren



kennis ontwikkelen en delen



leren van de praktijk



communiceren

2023

Start nieuw programma
aquathermie

2026

Hobbels voor versnelling
en opschaling van
aquathermie zijn
weggenomen



Meer dan 200.000
woningeenheden onderweg

2030

15% van de aardgasvrije
woningen en gebouwen
maakt gebruik van
aquathermie

Wat



gelijk speelveld



verantwoorde toepassing



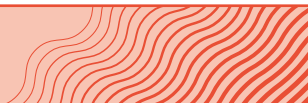
zelfstandige marktsector



verbinding beleid en programma's

Marktanalyse

“In beeld te brengen hoe de sector aquathermie eruit ziet, hoe deze zich verhoudt tot andere sectoren in de warmteketen en welke mogelijkheden worden gezien voor sectorvertegenwoordiging.”



Aanpak

Desk study brancheorganisaties



Interviews marktpartijen



Interviews brancheorganisaties



1. In beeld brengen sector

2. Inventariseren vormen
van brancheorganisaties

3. Gezamenlijke belangen
identificeren

4. Beschrijven varianten

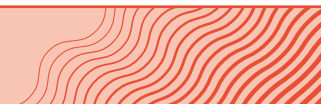
Resultaten

- Er is (nog) **geen volwassen sector** aquathermie
- Er is (nog) **beperkte vraag** in de markt ondanks het groeiend aantal initiatieven
- Aquathermie onderscheidt zich door **lokale, kleinschalige en LT-toepassing**
- Marktpartijen zien (op termijn) meerwaarde voor **sectorvertegenwoordiging**
- Aantal varianten, **geen eenduidig beeld**



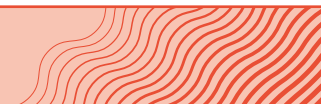
Toekomstvarianten

Variant	Beschrijving
0-variant	Stekker eruit, activiteiten zoveel mogelijk onderbrengen.
Bron vertegenwoordiging	Aquathermie wordt een zelfstandige sector met een eigen brancheorganisatie.
Verbinden sectoren, zoals Bodemenergie Nederland	Sectoren (bron en opslag) in de warmteketen aan elkaar verbinden in een nieuw platform.
LT-netwerk	Aquathermie wordt opgenomen in een nieuw te ontwikkelen koepelorganisatie voor LT-warmtenetten.



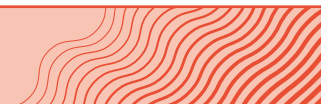
Toekomstvarianten

Variant	Beschrijving
0-variant	Stekker eruit, activiteiten zoveel mogelijk onderbrengen.
Bron vertegenwoordiging	Aquathermie wordt een zelfstandige sector met een eigen brancheorganisatie.
Verbinden sectoren, zoals Bodemenergie Nederland	Sectoren (bron en opslag) in de warmteketen aan elkaar verbinden in een nieuw platform.
LT-netwerk	Aquathermie wordt opgenomen in een nieuw te ontwikkelen koepelorganisatie voor LT-warmtenetten.



Besluit voortzetting NAT

- 2023 als laatste jaar voor NAT – *in huidige vorm*
- Twee sporen:
 1. Voortgang activiteiten programma
 2. Afronding en overdracht van activiteiten bij externe organisaties en programma's
- Financiering 2023 door subsidies EZK en BZK en bijdragen stuurgroep leden Unie van Waterschappen, Vewin, RWS, Provincie Fryslân, NWB bank en Deltares
- Vanaf 2024 zelfvoorzienend

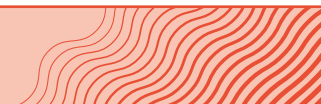


Afronding en overdracht



Uitgangspunten NAT

1. De **4 programmaliijnen** van het Programma Aquathermie 2023-2026 zijn geborgd.
2. De **samenhang in het netwerk** (overheid, markt en kennis/onderwijs) is en blijft nodig.
3. Het tijdens de Green Deal opgebouwde **netwerk wordt behouden, ondersteund en uitgebreid**.
4. Het vervolg **versterkt samenwerking in de keten** van partijen die duurzame warmte ontwikkelen en exploiteren.
5. Uitvoering van de **kennisagenda** wordt georganiseerd met partners en programma's.
6. Alle ontwikkelde **kennis uit de Green Deal Aquathermie** wordt geborgd, overgedragen en actueel gehouden (via de website aquathermie.nl en documenten) voor belanghebbende partijen.
7. **Kennis en expertise van medewerkers** van het NAT-bureau kan in de nieuwe samenwerking worden ingezet.



Activiteiten 2023

- *Community of Practice:*
 - Onderhoud aquathermie systemen
 - Aquathermie internationaal
 - Energieprijzen en businesscase
 - Energie uit afvalwater/ TEA
- *Communicatie:* website, nieuwsbrief, projectenkaart
- *Kennisagenda:* monitoring, handreiking 2.0, standaarden, internationaal
- *Producten:* checklist subsidies/ vergunningen
- *Ondersteuning:* regio, opleidingen en onderwijs
- *Uitbreiding netwerk:* welkom nieuwe partijen



Vragen?

NAT Network Aqua Thermie



Bedankt!